

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

ENERO 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves	Luna Nueva			Domingo			
1	0125	1.28	0.39	11	0249	1.25	0.38	21	0207	1.38	0.42
	0418	1.21	0.37		0835	2.66	0.81		0657	1.87	0.57
	0932	1.61	0.49		1600	-1.08	-0.33		1429	-0.69	-0.21
	1716	0.43	0.13		2319	1.77	0.54		2202	1.80	0.55
Martes				Viernes				Lunes			
2	0148	1.28	0.39	12	0322	1.18	0.36	22	0226	1.28	0.39
	0503	1.21	0.37		0914	2.62	0.80		0730	2.00	0.61
	0920	1.38	0.42		1636	-0.95	-0.29		1458	-0.85	-0.26
	1701	0.59	0.18		2347	1.74	0.53		2214	1.77	0.54
Miércoles	Cuarto Menguante			Sábado				Martes			
3	0222	1.35	0.41	13	0400	1.12	0.34	23	0239	1.18	0.36
	1600	0.69	0.21		0955	2.46	0.75		0756	2.13	0.65
					1710	-0.66	-0.20		1523	-0.89	-0.27
									2221	1.71	0.52
Jueves				Domingo				Miércoles			
4	0324	1.41	0.43	14	0013	1.67	0.51	24	0251	1.08	0.33
	1359	0.59	0.18		0445	1.05	0.32		0819	2.20	0.67
					1037	2.17	0.66		1543	-0.85	-0.26
					1742	-0.23	-0.07		2233	1.67	0.51
Viernes				Lunes				Jueves	Luna Llena		
5	0439	1.54	0.47	15	0041	1.64	0.50	25	0306	0.98	0.30
	1321	0.26	0.08		0540	1.02	0.31		0843	2.26	0.69
	2150	1.48	0.45		1119	1.74	0.53		1601	-0.79	-0.24
					1807	0.20	0.06		2249	1.64	0.50
Sábado				Martes				Viernes			
6	0037	1.41	0.43	16	0112	1.61	0.49	26	0322	0.85	0.26
	0531	1.71	0.52		0704	0.98	0.30		0907	2.23	0.68
	1333	-0.10	-0.03		1210	1.28	0.39		1617	-0.62	-0.19
	2145	1.61	0.49		1811	0.62	0.19		2301	1.61	0.49
Domingo				Miércoles	Cuarto Creciente			Sábado			
7	0106	1.41	0.43	17	0147	1.61	0.49	27	0339	0.75	0.23
	0611	1.94	0.59		1139	0.75	0.23		0930	2.17	0.66
	1354	-0.46	-0.14						1632	-0.43	-0.13
	2139	1.71	0.52						2311	1.61	0.49
Lunes				Jueves				Domingo			
8	0131	1.38	0.42	18	0238	1.57	0.48	28	0400	0.69	0.21
	0648	2.17	0.66		1248	0.26	0.08		0949	2.03	0.62
	1420	-0.75	-0.23		2249	1.54	0.47		1642	-0.20	-0.06
	2153	1.80	0.55						2321	1.61	0.49
Martes				Viernes				Lunes			
9	0155	1.35	0.41	19	0046	1.51	0.46	29	0422	0.62	0.19
	0723	2.40	0.73		0411	1.61	0.49		1008	1.87	0.57
	1451	-0.98	-0.30		1325	-0.13	-0.04		1643	0.00	0.00
	2220	1.84	0.56		2132	1.71	0.52		2321	1.64	0.50
Miércoles				Sábado				Martes			
10	0220	1.31	0.40	20	0142	1.44	0.44	30	0446	0.56	0.17
	0758	2.56	0.78		0611	1.71	0.52		1027	1.64	0.50
	1525	-1.12	-0.34		1358	-0.46	-0.14		1639	0.20	0.06
	2250	1.84	0.56		2144	1.80	0.55		2316	1.67	0.51
								Miércoles			
								31	0514	0.56	0.17
									1042	1.38	0.42
									1635	0.36	0.11
									2320	1.74	0.53

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

FEBRERO 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves				Domingo				Miércoles			
1	0549	0.62	0.19	11	0404	0.33	0.10	21	0241	0.79	0.24
	1036	1.05	0.32		1005	2.46	0.75		0807	1.97	0.60
	1606	0.46	0.14		1637	-0.62	-0.19		1504	-0.92	-0.28
	2316	1.77	0.54		2305	1.97	0.60		2139	1.74	0.53
Viernes	Cuarto Menguante			Lunes				Jueves			
2	0647	0.72	0.22	12	0443	0.23	0.07	22	0245	0.62	0.19
	0915	0.75	0.23		1046	2.07	0.63		0823	2.10	0.64
	1504	0.46	0.14		1656	-0.16	-0.05		1516	-0.85	-0.26
	2308	1.77	0.54		2325	1.97	0.60		2145	1.74	0.53
Sábado				Martes				Viernes			
3	1345	0.20	0.06	13	0524	0.20	0.06	23	0255	0.43	0.13
	2227	1.74	0.53		1125	1.57	0.48		0840	2.17	0.66
					1702	0.23	0.07		1527	-0.75	-0.23
					2335	1.90	0.58		2151	1.77	0.54
Domingo				Miércoles				Sábado	Luna Llena		
4	1336	-0.20	-0.06	14	0609	0.30	0.09	24	0309	0.26	0.08
	2200	1.77	0.54		1202	1.05	0.32		0902	2.20	0.67
					1632	0.56	0.17		1539	-0.62	-0.19
					2323	1.87	0.57		2158	1.80	0.55
Lunes				Jueves				Domingo			
5	0217	1.48	0.45	15	0725	0.46	0.14	25	0327	0.10	0.03
	0551	1.64	0.50		1123	0.52	0.16		0925	2.13	0.65
	1354	-0.59	-0.18		1248	0.52	0.16		1550	-0.46	-0.14
	2148	1.84	0.56		2245	1.84	0.56		2207	1.87	0.57
Martes				Viernes	Cuarto Creciente			Lunes			
6	0200	1.35	0.41	16	1312	0.03	0.01	26	0346	0.00	0.00
	0645	1.97	0.60		2211	1.84	0.56		0946	2.00	0.61
	1417	-0.95	-0.29						1558	-0.23	-0.07
	2141	1.87	0.57						2212	1.90	0.58
Miércoles				Sábado				Martes			
7	0207	1.18	0.36	17	1340	-0.33	-0.10	27	0407	-0.07	-0.02
	0725	2.30	0.70		2141	1.87	0.57		1005	1.80	0.55
	1444	-1.21	-0.37						1600	-0.03	-0.01
	2153	1.94	0.59						2213	1.97	0.60
Jueves				Domingo				Miércoles			
8	0228	0.95	0.29	18	0317	1.18	0.36	28	0428	-0.10	-0.03
	0804	2.56	0.78		0643	1.35	0.41		1024	1.57	0.48
	1513	-1.31	-0.40		1405	-0.59	-0.18		1601	0.10	0.03
	2210	1.97	0.60		2136	1.87	0.57		2219	2.03	0.62
Viernes	Luna Nueva			Lunes				Jueves			
9	0255	0.72	0.22	19	0252	1.08	0.33	29	0452	-0.07	-0.02
	0844	2.69	0.82		0721	1.61	0.49		1043	1.28	0.39
	1542	-1.25	-0.38		1427	-0.79	-0.24		1559	0.23	0.07
	2227	1.97	0.60		2142	1.80	0.55		2224	2.03	0.62
Sábado				Martes							
10	0328	0.49	0.15	20	0238	0.95	0.29				
	0924	2.66	0.81		0747	1.80	0.55				
	1611	-1.02	-0.31		1447	-0.89	-0.27				
	2245	1.97	0.60		2142	1.77	0.54				

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

MARZO 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes				Lunes				Jueves			
1	0521	0.00	0.00	11	0352	-0.46	-0.14	21	0224	0.43	0.13
	1053	0.95	0.29		1001	2.17	0.66		0758	1.74	0.53
	1535	0.33	0.10		1555	-0.36	-0.11		1430	-0.72	-0.22
	2226	2.03	0.62		2209	2.23	0.68		2052	1.74	0.53
Sábado				Martes				Viernes			
2	0557	0.20	0.06	12	0427	-0.52	-0.16	22	0226	0.20	0.06
	1029	0.59	0.18		1041	1.77	0.54		0812	1.87	0.57
	1451	0.30	0.09		1607	0.03	0.01		1437	-0.62	-0.19
	2224	1.97	0.60		2220	2.23	0.68		2055	1.80	0.55
Domingo	Cuarto Menguante			Miércoles				Sábado			
3	1347	0.03	0.01	13	0501	-0.46	-0.14	23	0234	0.00	0.00
	2200	1.90	0.58		1119	1.28	0.39		0827	1.94	0.59
					1557	0.36	0.11		1446	-0.52	-0.16
					2219	2.17	0.66		2057	1.90	0.58
Lunes				Jueves				Domingo			
4	1323	-0.33	-0.10	14	0535	-0.23	-0.07	24	0249	-0.23	-0.07
	2132	1.84	0.56		1154	0.75	0.23		0848	1.97	0.60
					1521	0.49	0.15		1457	-0.39	-0.12
					2209	2.07	0.63		2105	2.00	0.61
Martes				Viernes				Lunes	Luna Llena		
5	0312	1.25	0.38	15	0608	0.07	0.02	25	0307	-0.43	-0.13
	0544	1.35	0.41		1054	0.30	0.09		0913	1.94	0.59
	1338	-0.72	-0.22		1241	0.26	0.08		1507	-0.20	-0.06
	2113	1.84	0.56		2147	2.00	0.61		2114	2.10	0.64
Miércoles				Sábado	Cuarto Creciente			Martes			
6	0208	1.08	0.33	16	1303	-0.10	-0.03	26	0327	-0.56	-0.17
	0644	1.77	0.54		2129	1.94	0.59		0937	1.80	0.55
	1359	-1.05	-0.32						1514	-0.03	-0.01
	2104	1.90	0.58						2119	2.17	0.66
Jueves				Domingo				Miércoles			
7	0203	0.79	0.24	17	0455	0.75	0.23	27	0349	-0.62	-0.19
	0724	2.17	0.66		0649	0.79	0.24		0958	1.61	0.49
	1421	-1.21	-0.37		1328	-0.43	-0.13		1517	0.10	0.03
	2110	1.97	0.60		2110	1.87	0.57		2126	2.23	0.68
Viernes				Lunes				Jueves			
8	0219	0.43	0.13	18	0319	0.85	0.26	28	0411	-0.59	-0.18
	0802	2.43	0.74		0709	1.12	0.34		1018	1.35	0.41
	1446	-1.21	-0.37		1349	-0.62	-0.19		1520	0.26	0.08
	2120	2.07	0.63		2106	1.84	0.56		2135	2.23	0.68
Sábado				Martes				Viernes			
9	0246	0.07	0.02	19	0247	0.75	0.23	29	0435	-0.52	-0.16
	0841	2.53	0.77		0725	1.38	0.42		1040	1.05	0.32
	1511	-1.05	-0.32		1405	-0.72	-0.22		1512	0.36	0.11
	2133	2.17	0.66		2105	1.77	0.54		2141	2.23	0.68
Domingo	Luna Nueva			Miércoles				Sábado			
10	0317	-0.23	-0.07	20	0226	0.62	0.19	30	0505	-0.33	-0.10
	0921	2.46	0.75		0742	1.57	0.48		1100	0.72	0.22
	1535	-0.75	-0.23		1419	-0.75	-0.23		1445	0.36	0.11
	2150	2.23	0.68		2057	1.74	0.53		2145	2.17	0.66
								Domingo			
								31	0542	-0.07	-0.02
									1053	0.36	0.11
									1348	0.26	0.08
									2145	2.07	0.63

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

ABRIL 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes 1	Cuarto Menguante			Jueves 11	0447	-0.75	-0.23	Domingo 21	0213	-0.23	-0.07
	1240	0.00	0.00		1125	1.02	0.31		0817	1.71	0.52
	2121	1.94	0.59		1455	0.62	0.19		1405	0.00	0.00
			2128		2.26	0.69	2009		2.10	0.64	
Martes 2	1247	-0.36	-0.11	Viernes 12	0521	-0.46	-0.14	Lunes 22	0230	-0.46	-0.14
	2049	1.84	0.56		1225	0.59	0.18		0840	1.74	0.53
					1347	0.59	0.18		1418	0.13	0.04
					2119	2.13	0.65		2020	2.20	0.67
Miércoles 3	0242	1.08	0.33	Sábado 13	0557	-0.07	-0.02	Martes 23	Luna Llena		
	0534	1.18	0.36		2104	2.03	0.62		0251	-0.66	-0.20
	1307	-0.66	-0.20				0907		1.71	0.52	
	2027	1.84	0.56				1429		0.30	0.09	
							2031	2.30	0.70		
Jueves 4	0150	0.82	0.25	Domingo 14	1212	-0.07	-0.02	Miércoles 24	0314	-0.75	-0.23
	0639	1.61	0.49		2047	1.90	0.58		0936	1.57	0.48
	1327	-0.82	-0.25				1435		0.46	0.14	
	2019	1.94	0.59				2040		2.36	0.72	
Viernes 5	0148	0.39	0.12	Lunes 15	Cuarto Creciente			Jueves 25	0339	-0.79	-0.24
	0720	1.94	0.59		0454	0.66	0.20		1006	1.41	0.43
	1349	-0.85	-0.26		0630	0.66	0.20		1438	0.59	0.18
	2024	2.07	0.63		1248	-0.26	-0.08		2051	2.40	0.73
			2031	1.84	0.56						
Sábado 6	0205	-0.03	-0.01	Martes 16	0302	0.72	0.22	Viernes 26	0405	-0.72	-0.22
	0758	2.17	0.66		0655	0.95	0.29		1035	1.18	0.36
	1412	-0.75	-0.23		1310	-0.33	-0.10		1439	0.69	0.21
	2031	2.20	0.67		2025	1.80	0.55		2103	2.40	0.73
Domingo 7	0232	-0.46	-0.14	Miércoles 17	0227	0.62	0.19	Sábado 27	0435	-0.56	-0.17
	0837	2.20	0.67		0710	1.18	0.36		1106	0.92	0.28
	1435	-0.49	-0.15		1326	-0.36	-0.11		1408	0.72	0.22
	2045	2.36	0.72		2019	1.74	0.53		2110	2.36	0.72
Lunes 8	Luna Nueva			Jueves 18	0205	0.49	0.15	Domingo 28	0511	-0.36	-0.11
	0304	-0.79	-0.24		0725	1.38	0.42		2116	2.23	0.68
	0918	2.07	0.63		1338	-0.30	-0.09				
	1456	-0.16	-0.05		2006	1.77	0.54				
2103	2.43	0.74									
Martes 9	0338	-0.95	-0.29	Viernes 19	0201	0.26	0.08	Lunes 29	0603	-0.07	-0.02
	0959	1.80	0.55		0742	1.51	0.46		2112	2.07	0.63
	1512	0.16	0.05		1346	-0.20	-0.06				
	2119	2.43	0.74		2004	1.84	0.56				
Miércoles 10	0413	-0.95	-0.29	Sábado 20	0203	0.00	0.00	Martes 30	1032	0.03	0.01
	1041	1.41	0.43		0759	1.64	0.50		2028	1.90	0.58
	1514	0.46	0.14		1354	-0.13	-0.04				
	2126	2.36	0.72		2004	1.97	0.60				

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

MAYO 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles	Cuarto Menguante			Sábado				Martes			
1	1147	-0.10	-0.03	11	0535	-0.36	-0.11	21	0218	-0.39	-0.12
	1950	1.84	0.56		2056	2.17	0.66		0851	1.71	0.52
									1349	0.85	0.26
									1946	2.43	0.74
Jueves				Domingo				Miércoles			
2	0146	1.05	0.32	12	0633	0.00	0.00	22	0244	-0.56	-0.17
	0514	1.25	0.38		2036	2.00	0.61		0923	1.67	0.51
	1221	-0.20	-0.06						1403	0.98	0.30
	1930	1.90	0.58						2003	2.49	0.76
Viernes				Lunes				Jueves	Luna Llena		
3	0123	0.66	0.20	13	1005	0.16	0.05	23	0313	-0.66	-0.20
	0632	1.54	0.47		2009	1.90	0.58		1001	1.61	0.49
	1248	-0.20	-0.06						1413	1.12	0.34
	1930	2.03	0.62						2019	2.56	0.78
Sábado				Martes				Viernes			
4	0132	0.16	0.05	14	1127	0.16	0.05	24	0345	-0.66	-0.20
	0720	1.80	0.55		1946	1.84	0.56		1046	1.51	0.46
	1313	-0.10	-0.03						1418	1.21	0.37
	1935	2.23	0.68						2038	2.59	0.79
Domingo				Miércoles	Cuarto Creciente			Sábado			
5	0153	-0.30	-0.09	15	0330	0.89	0.27	25	0420	-0.56	-0.17
	0803	1.94	0.59		0547	0.92	0.28		1145	1.38	0.42
	1338	0.07	0.02		1207	0.23	0.07		1420	1.28	0.39
	1946	2.40	0.73		1936	1.80	0.55		2059	2.56	0.78
Lunes				Jueves				Domingo			
6	0223	-0.69	-0.21	16	0205	0.79	0.24	26	0500	-0.39	-0.12
	0845	1.94	0.59		0642	1.12	0.34		2118	2.43	0.74
	1401	0.33	0.10		1233	0.30	0.09				
	2004	2.53	0.77		1920	1.80	0.55				
Martes	Luna Nueva			Viernes				Lunes			
7	0256	-0.95	-0.29	17	0139	0.62	0.19	27	0549	-0.20	-0.06
	0929	1.80	0.55		0708	1.28	0.39		2124	2.26	0.69
	1422	0.59	0.18		1249	0.39	0.12				
	2024	2.59	0.79		1910	1.87	0.57				
Miércoles				Sábado				Martes			
8	0332	-1.02	-0.31	18	0137	0.36	0.11	28	0658	0.03	0.01
	1015	1.61	0.49		0732	1.44	0.44		2111	2.00	0.61
	1435	0.85	0.26		1300	0.49	0.15				
	2042	2.56	0.78		1913	2.00	0.61				
Jueves				Domingo				Miércoles			
9	0410	-0.92	-0.28	19	0143	0.10	0.03	29	0840	0.26	0.08
	1106	1.35	0.41		0757	1.57	0.48		1856	1.87	0.57
	1428	1.02	0.31		1314	0.59	0.18				
	2052	2.46	0.75		1916	2.13	0.65				
Viernes				Lunes				Jueves	Cuarto Menguante		
10	0450	-0.69	-0.21	20	0156	-0.13	-0.04	30	1009	0.39	0.12
	1221	1.08	0.33		0823	1.67	0.51		1821	1.94	0.59
	1400	1.05	0.32		1332	0.72	0.22				
	2059	2.33	0.71		1928	2.30	0.70				
								Viernes			
								31	0045	1.08	0.33
									0506	1.41	0.43
									1117	0.52	0.16
									1823	2.07	0.63

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

JUNIO 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Sábado 1	0057	0.59	0.18	Martes 11	0708	0.36	0.11	Viernes 21	Luna Llena 0322	-0.49	-0.15
	0638	1.64	0.50		2037	1.87	0.57		1055	2.03	0.62
	1205	0.69	0.21						1431	1.67	0.51
	1834	2.23	0.68						2025	2.85	0.87
Domingo 2	0121	0.10	0.03	Miércoles 12	0800	0.66	0.20	Sábado 22	0359	-0.49	-0.15
	0734	1.80	0.55		1847	1.80	0.55		1137	2.00	0.61
	1242	0.85	0.26						1456	1.71	0.52
	1848	2.43	0.74						2057	2.85	0.87
Lunes 3	0150	-0.26	-0.08	Jueves 13	Cuarto Creciente			Domingo 23	0438	-0.43	-0.13
	0823	1.94	0.59		0913	0.92	0.28		1221	1.97	0.60
	1315	1.02	0.31		1755	1.80	0.55		1527	1.74	0.53
	1909	2.59	0.79						2132	2.82	0.86
Martes 4	0224	-0.59	-0.18	Viernes 14	0205	1.15	0.35	Lunes 24	0519	-0.26	-0.08
	0911	1.94	0.59		0703	1.18	0.36		1308	1.94	0.59
	1345	1.21	0.37		1036	1.08	0.33		1608	1.77	0.54
	1936	2.69	0.82		1749	1.90	0.58		2210	2.66	0.81
Miércoles 5	0300	-0.72	-0.22	Sábado 15	0116	0.92	0.28	Martes 25	0601	-0.03	-0.01
	1001	1.90	0.58		0749	1.38	0.42		1359	1.94	0.59
	1412	1.35	0.41		1137	1.21	0.37		1712	1.80	0.55
	2005	2.69	0.82		1802	2.00	0.61		2253	2.40	0.73
Jueves 6	Luna Nueva 0340	-0.75	-0.23	Domingo 16	0116	0.66	0.20	Miércoles 26	0644	0.26	0.08
	1052	1.80	0.55		0807	1.57	0.48		1451	1.97	0.60
	1432	1.48	0.45		1216	1.31	0.40		1900	1.77	0.54
	2033	2.66	0.81		1813	2.13	0.65		2347	2.03	0.62
Viernes 7	0421	-0.62	-0.19	Lunes 17	0130	0.36	0.11	Jueves 27	0732	0.66	0.20
	1147	1.67	0.51		0827	1.74	0.53		1535	2.03	0.62
	1437	1.54	0.47		1248	1.38	0.42		2204	1.54	0.47
	2056	2.56	0.78		1831	2.30	0.70				
Sábado 8	0503	-0.43	-0.13	Martes 18	0150	0.07	0.02	Viernes 28	Cuarto Menguante		
	1250	1.57	0.48		0857	1.87	0.57		0213	1.67	0.51
	1409	1.57	0.48		1317	1.44	0.44		0830	1.02	0.31
	2115	2.43	0.74		1858	2.49	0.76		1613	2.17	0.66
Domingo 9	0545	-0.20	-0.06	Miércoles 19	0216	-0.16	-0.05	Sábado 29	0531	1.61	0.49
	2130	2.23	0.68		0932	1.97	0.60		0944	1.35	0.41
					1344	1.54	0.47		1652	2.26	0.69
					1926	2.62	0.80				
Lunes 10	0626	0.07	0.02	Jueves 20	0247	-0.36	-0.11	Domingo 30	0042	0.62	0.19
	2131	2.03	0.62		1013	2.03	0.62		0728	1.80	0.55
					1408	1.61	0.49		1129	1.57	0.48
					1955	2.76	0.84		1733	2.40	0.73

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

JULIO 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves				Domingo	Luna Llena		
1	0121	0.16	0.05	11	0606	0.85	0.26	21	0355	-0.49	-0.15
	0829	2.03	0.62		1333	1.97	0.60		1106	2.49	0.76
	1243	1.71	0.52		1831	1.61	0.49		1526	1.67	0.51
	1816	2.56	0.78		2306	1.80	0.55		2118	3.22	0.98
Martes				Viernes				Lunes			
2	0159	-0.13	-0.04	12	0545	1.12	0.34	22	0429	-0.39	-0.12
	0915	2.17	0.66		1400	2.00	0.61		1131	2.49	0.76
	1328	1.74	0.53						1606	1.57	0.48
	1856	2.69	0.82						2200	3.15	0.96
Miércoles				Sábado	Cuarto Creciente			Martes			
3	0236	-0.36	-0.11	13	0500	1.28	0.39	23	0503	-0.13	-0.04
	0954	2.23	0.68		1439	2.00	0.61		1154	2.46	0.75
	1404	1.77	0.54						1651	1.48	0.45
	1934	2.79	0.85						2244	2.92	0.89
Jueves				Domingo				Miércoles			
4	0313	-0.49	-0.15	14	0151	1.21	0.37	24	0534	0.16	0.05
	1028	2.23	0.68		1547	2.07	0.63		1220	2.46	0.75
	1436	1.74	0.53						1742	1.41	0.43
	2010	2.85	0.87						2331	2.56	0.78
Viernes	Luna Nueva			Lunes				Jueves			
5	0349	-0.49	-0.15	15	0110	0.89	0.27	25	0602	0.59	0.18
	1059	2.20	0.67		1002	2.00	0.61		1248	2.46	0.75
	1507	1.74	0.53		1217	1.97	0.60		1843	1.35	0.41
	2045	2.85	0.87		1701	2.20	0.67				
Sábado				Martes				Viernes			
6	0424	-0.39	-0.12	16	0128	0.56	0.17	26	0027	2.13	0.65
	1129	2.13	0.65		0947	2.13	0.65		0625	1.05	0.32
	1536	1.71	0.52		1305	1.94	0.59		1320	2.43	0.74
	2119	2.79	0.85		1759	2.36	0.72		2017	1.28	0.39
Domingo				Miércoles				Sábado	Cuarto Menguante		
7	0455	-0.23	-0.07	17	0151	0.20	0.06	27	0202	1.71	0.52
	1159	2.10	0.64		0948	2.26	0.69		0612	1.48	0.45
	1605	1.67	0.51		1333	1.90	0.58		1401	2.40	0.73
	2150	2.69	0.82		1843	2.59	0.79		2329	1.02	0.31
Lunes				Jueves				Domingo			
8	0522	0.00	0.00	18	0218	-0.07	-0.02	28	1506	2.36	0.72
	1227	2.03	0.62		0955	2.36	0.72				
	1635	1.64	0.50		1359	1.87	0.57				
	2217	2.53	0.77		1922	2.82	0.86				
Martes				Viernes				Lunes			
9	0545	0.26	0.08	19	0249	-0.33	-0.10	29	0043	0.56	0.17
	1251	2.00	0.61		1014	2.46	0.75		0933	2.23	0.68
	1707	1.64	0.50		1425	1.84	0.56		1249	2.17	0.66
	2237	2.30	0.70		1959	3.02	0.92		1654	2.36	0.72
Miércoles				Sábado				Martes			
10	0602	0.56	0.17	20	0322	-0.46	-0.14	30	0129	0.20	0.06
	1312	2.00	0.61		1040	2.49	0.76		0923	2.40	0.73
	1743	1.61	0.49		1454	1.77	0.54		1336	2.03	0.62
	2253	2.07	0.63		2038	3.18	0.97		1827	2.53	0.77
								Miércoles			
								31	0206	-0.07	-0.02
									0941	2.49	0.76
									1405	1.90	0.58
									1916	2.69	0.82

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

AGOSTO 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves 1	0240	-0.26	-0.08	Domingo 11	0405	1.28	0.39	Miércoles 21	0427	0.03	0.01
	0958	2.53	0.77		1126	2.36	0.72		1054	2.79	0.85
	1428	1.77	0.54		1916	1.38	0.42		1636	0.82	0.25
	1953	2.85	0.87		2125	1.38	0.42		2243	2.89	0.88
Viernes 2	0311	-0.36	-0.11	Lunes 12	0230	1.21	0.37	Jueves 22	0451	0.46	0.14
	1011	2.49	0.76		1103	2.36	0.72		1116	2.79	0.85
	1448	1.64	0.50						1721	0.79	0.24
	2023	2.99	0.91						2328	2.46	0.75
Sábado 3	0338	-0.36	-0.11	Martes 13	0127	0.92	0.28	Viernes 23	0508	0.92	0.28
	1025	2.46	0.75		1005	2.36	0.72		1136	2.72	0.83
	1510	1.54	0.47						1811	0.82	0.25
	2051	3.02	0.92								
Domingo 4	0401	-0.26	-0.08	Miércoles 14	0125	0.52	0.16	Sábado 24	0020	1.94	0.59
	1043	2.43	0.74		0938	2.43	0.74		0501	1.31	0.40
	1532	1.44	0.44		1409	2.07	0.63		1144	2.62	0.80
	2119	2.99	0.91		1745	2.26	0.69		1926	0.95	0.29
Lunes 5	0421	-0.07	-0.02	Jueves 15	0145	0.13	0.04	Domingo 25	1132	2.49	0.76
	1059	2.43	0.74		0932	2.53	0.77		2335	0.79	0.24
	1556	1.35	0.41		1400	1.97	0.60				
	2146	2.89	0.88		1839	2.56	0.78				
Martes 6	0438	0.13	0.04	Viernes 16	0209	-0.16	-0.05	Lunes 26	1013	2.43	0.74
	1112	2.40	0.73		0930	2.59	0.79				
	1619	1.28	0.39		1406	1.80	0.55				
	2213	2.72	0.83		1920	2.89	0.88				
Miércoles 7	0453	0.43	0.13	Sábado 17	0235	-0.39	-0.12	Martes 27	0051	0.39	0.12
	1125	2.40	0.73		0940	2.66	0.81		0910	2.46	0.75
	1644	1.21	0.37		1423	1.61	0.49		1425	2.00	0.61
	2234	2.49	0.76		1958	3.18	0.97		1747	2.13	0.65
Jueves 8	0501	0.69	0.21	Domingo 18	0303	-0.52	-0.16	Miércoles 28	0130	0.07	0.02
	1135	2.36	0.72		0958	2.69	0.82		0905	2.53	0.77
	1710	1.21	0.37		1449	1.38	0.42		1406	1.80	0.55
	2251	2.26	0.69		2037	3.35	1.02		1850	2.40	0.73
Viernes 9	0457	0.95	0.29	Lunes 19	0331	-0.49	-0.15	Jueves 29	0201	-0.16	-0.05
	1132	2.36	0.72		1015	2.72	0.83		0915	2.56	0.78
	1736	1.21	0.37		1520	1.15	0.35		1410	1.61	0.49
	2307	1.97	0.60		2117	3.35	1.02		1927	2.62	0.80
Sábado 10	0445	1.15	0.35	Martes 20	0400	-0.30	-0.09	Viernes 30	0227	-0.30	-0.09
	1129	2.36	0.72		1033	2.76	0.84		0923	2.53	0.77
	1808	1.28	0.39		1556	0.95	0.29		1422	1.41	0.43
	2314	1.67	0.51		2200	3.22	0.98		1956	2.79	0.85
								Sábado 31	0250	-0.30	-0.09
									0927	2.53	0.77
									1435	1.21	0.37
									2020	2.89	0.88

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

SEPTIEMBRE 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo				Miércoles	Cuarto Creciente			Sábado			
1	0308	-0.23	-0.07	11	0119	0.75	0.23	21	0403	1.15	0.35
	0936	2.49	0.76		0925	2.46	0.75		1023	2.76	0.84
	1450	1.05	0.32						1741	0.30	0.09
	2041	2.92	0.89								
Lunes	Luna Nueva			Jueves				Domingo			
2	0322	-0.10	-0.03	12	0108	0.36	0.11	22	0017	1.54	0.47
	0947	2.49	0.76		0904	2.46	0.75		0321	1.35	0.41
	1507	0.89	0.27		1431	1.84	0.56		1017	2.59	0.79
	2103	2.89	0.88		1748	2.00	0.61		1851	0.59	0.18
Martes				Viernes				Lunes			
3	0336	0.07	0.02	13	0125	0.00	0.00	23	0936	2.46	0.75
	0955	2.53	0.77		0852	2.49	0.76		2339	0.49	0.15
	1527	0.75	0.23		1355	1.67	0.51				
	2128	2.79	0.85		1835	2.40	0.73				
Miércoles				Sábado				Martes	Cuarto Menguante		
4	0349	0.30	0.09	14	0146	-0.26	-0.08	24	0853	2.40	0.73
	1005	2.53	0.77		0846	2.56	0.78				
	1547	0.66	0.20		1353	1.41	0.43				
	2153	2.62	0.80		1913	2.76	0.84				
Jueves				Domingo				Miércoles			
5	0358	0.56	0.17	15	0208	-0.43	-0.13	25	0040	0.16	0.05
	1015	2.56	0.78		0854	2.62	0.80		0826	2.43	0.74
	1609	0.62	0.19		1407	1.05	0.32		1415	1.54	0.47
	2214	2.40	0.73		1949	3.02	0.92		1814	1.87	0.57
Viernes				Lunes				Jueves			
6	0402	0.79	0.24	16	0232	-0.46	-0.14	26	0114	-0.07	-0.02
	1016	2.56	0.78		0905	2.69	0.82		0828	2.43	0.74
	1630	0.62	0.19		1431	0.69	0.21		1400	1.35	0.41
	2231	2.13	0.65		2028	3.15	0.96		1854	2.13	0.65
Sábado				Martes	Luna Llena			Viernes			
7	0357	0.95	0.29	17	0256	-0.33	-0.10	27	0140	-0.20	-0.06
	1016	2.56	0.78		0918	2.79	0.85		0835	2.40	0.73
	1652	0.69	0.21		1502	0.39	0.12		1357	1.15	0.35
	2246	1.87	0.57		2109	3.12	0.95		1922	2.36	0.72
Domingo				Miércoles				Sábado			
8	0348	1.12	0.34	18	0321	-0.03	-0.01	28	0201	-0.23	-0.07
	1017	2.56	0.78		0936	2.85	0.87		0836	2.40	0.73
	1717	0.82	0.25		1537	0.13	0.04		1405	0.92	0.28
	2257	1.54	0.47		2151	2.89	0.88		1946	2.46	0.75
Lunes				Jueves				Domingo			
9	0306	1.15	0.35	19	0343	0.33	0.10	29	0218	-0.16	-0.05
	1009	2.53	0.77		0956	2.89	0.88		0838	2.40	0.73
	1753	0.98	0.30		1615	0.03	0.01		1414	0.72	0.22
	2211	1.21	0.37		2235	2.49	0.76		2007	2.53	0.77
Martes				Viernes				Lunes			
10	0204	1.05	0.32	20	0401	0.75	0.23	30	0230	-0.03	-0.01
	0957	2.49	0.76		1015	2.85	0.87		0843	2.40	0.73
					1655	0.10	0.03		1425	0.49	0.15
					2321	2.03	0.62		2025	2.56	0.78

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

OCTUBRE 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes				Viernes				Lunes			
1	0240	0.13	0.04	11	0030	0.20	0.06	21	0904	2.43	0.74
	0847	2.46	0.75		0819	2.33	0.71		1848	0.30	0.09
	1440	0.30	0.09		1410	1.48	0.45				
	2045	2.53	0.77		1738	1.71	0.52				
Miércoles	Luna Nueva			Sábado				Martes			
2	0250	0.30	0.09	12	0052	-0.03	-0.01	22	0828	2.30	0.70
	0854	2.49	0.76		0802	2.33	0.71		2258	0.26	0.08
	1459	0.13	0.04		1334	1.25	0.38				
	2109	2.43	0.74		1826	2.10	0.64				
Jueves				Domingo				Miércoles			
3	0301	0.49	0.15	13	0113	-0.20	-0.06	23	0753	2.23	0.68
	0904	2.53	0.77		0758	2.40	0.73		1529	1.25	0.38
	1519	0.03	0.01		1334	0.89	0.27		1618	1.25	0.38
	2135	2.26	0.69		1905	2.43	0.74				
Viernes				Lunes				Jueves	Cuarto Menguante		
4	0307	0.69	0.21	14	0135	-0.23	-0.07	24	0004	0.07	0.02
	0909	2.56	0.78		0803	2.49	0.76		0742	2.23	0.68
	1540	0.03	0.01		1349	0.43	0.13		1354	1.18	0.36
	2158	2.03	0.62		1943	2.62	0.80		1811	1.54	0.47
Sábado				Martes				Viernes			
5	0307	0.89	0.27	15	0157	-0.13	-0.04	25	0041	0.00	0.00
	0912	2.56	0.78		0810	2.62	0.80		0746	2.23	0.68
	1601	0.07	0.02		1414	0.00	0.00		1345	0.95	0.29
	2217	1.80	0.55		2023	2.69	0.82		1845	1.77	0.54
Domingo				Miércoles				Sábado			
6	0304	0.98	0.30	16	0220	0.07	0.02	26	0107	0.00	0.00
	0917	2.56	0.78		0824	2.76	0.84		0749	2.20	0.67
	1622	0.20	0.06		1445	-0.33	-0.10		1341	0.75	0.23
	2234	1.51	0.46		2104	2.59	0.79		1912	1.90	0.58
Lunes				Jueves	Luna Llena			Domingo			
7	0246	1.05	0.32	17	0242	0.39	0.12	27	0127	0.07	0.02
	0914	2.53	0.77		0844	2.85	0.87		0746	2.20	0.67
	1648	0.36	0.11		1520	-0.52	-0.16		1347	0.52	0.16
	2252	1.21	0.37		2149	2.33	0.71		1936	2.00	0.61
Martes				Viernes				Lunes			
8	0206	1.02	0.31	18	0301	0.75	0.23	28	0142	0.20	0.06
	0913	2.49	0.76		0903	2.85	0.87		0748	2.20	0.67
	1724	0.59	0.18		1558	-0.52	-0.16		1355	0.30	0.09
	2232	0.89	0.27		2236	1.97	0.60		1958	2.07	0.63
Miércoles				Sábado				Martes			
9	0105	0.85	0.26	19	0311	1.08	0.33	29	0150	0.33	0.10
	0905	2.43	0.74		0916	2.76	0.84		0750	2.26	0.69
					1639	-0.36	-0.11		1404	0.07	0.02
					2331	1.57	0.48		2018	2.07	0.63
Jueves	Cuarto Creciente			Domingo				Miércoles			
10	0017	0.52	0.16	20	0250	1.28	0.39	30	0159	0.49	0.15
	0840	2.36	0.72		0919	2.59	0.79		0753	2.33	0.71
					1726	-0.03	-0.01		1420	-0.13	-0.04
									2038	2.03	0.62
								Jueves			
								31	0210	0.66	0.20
									0803	2.43	0.74
									1439	-0.26	-0.08
									2103	1.97	0.60

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

NOVIEMBRE 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes 1	Luna Nueva			Lunes 11	0034	0.16	0.05	Jueves 21	0712	1.97	0.60
	0814	2.46	0.75		0707	2.20	0.67		2257	0.26	0.08
	1501	-0.33	-0.10		1317	0.39	0.12				
	2132	1.84	0.56		1906	2.00	0.61				
Sábado 2				Martes 12	0059	0.26	0.08	Viernes 22	Cuarto Menguante		
	0820	2.49	0.76		0712	2.36	0.72		0703	1.97	0.60
	1525	-0.33	-0.10		1336	-0.07	-0.02		1356	0.98	0.30
	2202	1.67	0.51		1948	2.17	0.66		1752	1.15	0.35
							2350	0.33	0.10		
Domingo 3				Miércoles 13	0123	0.46	0.14	Sábado 23	0705	1.94	0.59
	0828	2.49	0.76		0721	2.53	0.77		1337	0.79	0.24
	1549	-0.26	-0.08		1404	-0.49	-0.15		1844	1.35	0.41
	2235	1.44	0.44		2031	2.17	0.66				
Lunes 4				Jueves 14	0148	0.66	0.20	Domingo 24	0026	0.43	0.13
	0834	2.49	0.76		0740	2.69	0.82		0700	1.94	0.59
	1615	-0.13	-0.04		1437	-0.79	-0.24		1330	0.56	0.17
	2313	1.21	0.37		2116	2.07	0.63		1917	1.48	0.45
Martes 5				Viernes 15	Luna Llena			Lunes 25	0051	0.56	0.17
	0130	1.12	0.34		0211	0.92	0.28		0656	1.94	0.59
	0834	2.46	0.75		0803	2.72	0.83		1333	0.33	0.10
	1646	0.03	0.01		1514	-0.89	-0.27		1941	1.57	0.48
				2206	1.90	0.58					
Miércoles 6				Sábado 16	0230	1.15	0.35	Martes 26	0106	0.72	0.22
	0837	2.40	0.73		0824	2.69	0.82		0700	2.00	0.61
	1732	0.30	0.09		1554	-0.82	-0.25		1342	0.10	0.03
					2305	1.64	0.50		2005	1.67	0.51
Jueves 7				Domingo 17	0232	1.31	0.40	Miércoles 27	0116	0.82	0.25
	0828	2.26	0.69		0839	2.59	0.79		0702	2.10	0.64
	2213	0.43	0.13		1638	-0.59	-0.18		1352	-0.13	-0.04
									2030	1.71	0.52
Viernes 8	Cuarto Creciente			Lunes 18	0029	1.41	0.43	Jueves 28	0129	0.92	0.28
	0755	2.13	0.65		0152	1.38	0.42		0711	2.23	0.68
	2329	0.26	0.08		0847	2.40	0.73		1410	-0.33	-0.10
					1729	-0.30	-0.09		2057	1.71	0.52
Sábado 9				Martes 19	0835	2.20	0.67	Viernes 29	0144	1.02	0.31
	0727	2.10	0.64		1844	0.03	0.01		0728	2.33	0.71
	1337	1.21	0.37						1434	-0.49	-0.15
	1719	1.44	0.44						2127	1.67	0.51
Domingo 10				Miércoles 20	0755	2.03	0.62	Sábado 30	0157	1.12	0.34
	0707	2.10	0.64		2134	0.23	0.07		0745	2.40	0.73
	1310	0.85	0.26						1500	-0.56	-0.17
	1820	1.77	0.54						2203	1.61	0.49

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

DICIEMBRE 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo	Luna Nueva			Miércoles				Sábado			
1	0207	1.21	0.37	11	0029	0.95	0.29	21	0648	1.54	0.47
	0759	2.43	0.74		0622	2.20	0.67		1715	0.79	0.24
	1528	-0.56	-0.17		1336	-0.39	-0.12				
	2247	1.51	0.46		2013	1.80	0.55				
Lunes				Jueves				Domingo	Cuarto Menguante		
2	0210	1.28	0.39	12	0103	1.08	0.33	22	0628	1.51	0.46
	0815	2.43	0.74		0644	2.40	0.73		1429	0.75	0.23
	1559	-0.49	-0.15		1407	-0.75	-0.23		2014	1.05	0.32
	2348	1.38	0.42		2100	1.87	0.57		2325	1.02	0.31
Martes				Viernes				Lunes			
3	0212	1.31	0.40	13	0135	1.18	0.36	23	0554	1.54	0.47
	0833	2.40	0.73		0713	2.53	0.77		1353	0.56	0.17
	1633	-0.36	-0.11		1443	-0.95	-0.29		2040	1.28	0.39
					2148	1.84	0.56				
Miércoles				Sábado				Martes			
4	0846	2.33	0.71	14	0205	1.28	0.39	24	0024	1.15	0.35
	1712	-0.16	-0.05		0744	2.56	0.78		0602	1.61	0.49
					1521	-1.02	-0.31		1336	0.30	0.09
					2239	1.74	0.53		2102	1.41	0.43
Jueves				Domingo	Luna Llena			Miércoles			
5	0850	2.17	0.66	15	0232	1.35	0.41	25	0052	1.21	0.37
	1802	0.07	0.02		0815	2.53	0.77		0612	1.74	0.53
					1602	-0.95	-0.29		1342	0.03	0.01
					2331	1.64	0.50		2120	1.51	0.46
Viernes				Lunes				Jueves			
6	0845	1.97	0.60	16	0253	1.41	0.43	26	0105	1.28	0.39
	1928	0.33	0.10		0844	2.43	0.74		0623	1.87	0.57
					1643	-0.75	-0.23		1356	-0.20	-0.06
									2128	1.61	0.49
Sábado				Martes				Viernes			
7	0708	1.77	0.54	17	0025	1.51	0.46	27	0123	1.28	0.39
	2121	0.52	0.16		0254	1.44	0.44		0646	2.03	0.62
					0905	2.26	0.69		1414	-0.43	-0.13
					1723	-0.46	-0.14		2141	1.67	0.51
Domingo	Cuarto Creciente			Miércoles				Sábado			
8	0611	1.77	0.54	18	0919	2.03	0.62	28	0143	1.28	0.39
	1257	1.02	0.31		1801	-0.16	-0.05		0713	2.20	0.67
	1701	1.21	0.37						1439	-0.62	-0.19
	2245	0.66	0.20						2207	1.71	0.52
Lunes				Jueves				Domingo			
9	0603	1.87	0.57	19	0920	1.80	0.55	29	0204	1.28	0.39
	1250	0.56	0.17		1837	0.16	0.05		0741	2.33	0.71
	1833	1.44	0.44						1507	-0.75	-0.23
	2347	0.79	0.24						2238	1.71	0.52
Martes				Viernes				Lunes	Luna Nueva		
10	0611	2.00	0.61	20	0816	1.64	0.50	30	0224	1.28	0.39
	1309	0.07	0.02		1910	0.49	0.15		0808	2.43	0.74
	1927	1.67	0.51						1538	-0.79	-0.24
									2310	1.67	0.51
								Martes			
								31	0244	1.28	0.39
									0835	2.46	0.75
									1609	-0.75	-0.23
									2340	1.61	0.49

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W